I. Allgemeines.

Anonymus. 1906. Hope Gardens. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 2. p. 33—35. with map.)

Campbell, D. H. 1905. The Structure and Development of the Mosses and Ferns [Archegoniatae]. (New York, The Macmillan Company, 1905. 8⁰. 657 pp. 322 figs.)

Curreri, G. 1905. Metodi nuovi e semplici per fissare e ritrovare dei punti interessanti di preparati microscopici. (Atti Ac. Peloritana. XIX. 2. p. 194—199.)

Gaidukov, N. 1906. Ueber Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopes nach Siedentopf. [V. M.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 2. p. 107—112.)

Giltay, E. 1905. Die Organisation des botanischen Unterrichts an der kgl. holländischen landwirtschaftlichen Akademie zu Wageningen. Uebersetzt von A. Mayer. (Landw. Jahrb. XXXIV. p. 345—361. 3 Taf. u. 5 Textfig.)

Mattirolo, O. 1905. Congresso internazionale botanico a Vienna. (Ann. di Bot. III. p. 176—180.)

Miyoshi, M. 1905. Lectures on general botany. 3 ed. (Tokio 1904/05. 2 vols. 1549 pp. 657 figs. and 28 pl. in japanese.)

Penzig, O. 1905. Congresso internazionale di Botanica tenuto in Vienna dall' 11 al 18 giugno 1905. (Malpighia. XIX. p. 227—228.)

II. Anatomie.

Drabble, E. 1906. A note on vascular tissue. (Quart. Journ. Inst. comm. Research Tropics, Liverpool Univ. I. 1. p. 27—31.)

Drabble, E. 1906. The transition from stem to root in some palm seedlings. (N. Phytologist. V. 3. p. 56—66. ill.)

Frommel, A. Th. 1905. Estudio anatómico de las plantas téxtiles chilenas. (Mem. de Prueba, Santiago de Chile. 1905. 52 pp. 1 pl.)

Mirande. 1905. Recherches sur le développement et l'anatomie des Cassythacées. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. II. 4, 5, 6. p. 181—285.)

Senni, L. 1905. Contributo alla conoscenza di alcuni legnami della Colonia Eritrea. (Bull. Orto bot. Palermo. IV. p. 89—98.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Armour, Helen M. 1906. On the morphology of Chloranthus. (N. Phytologist. V. 3. p. 49—55. 2 pl.)

Bargagli-Petrucci, G. 1906. La dimorfia dei fusti di Bambusa aurea. (App. N. Giorn. bot. ital. XIII. 1. p. 109—120. 1 tav.)

Brand, F. 1906. Ueber die Faserstruktur der Cladophora-Membran. (Ber deutsch. bot. Ges. XXIV. 2. p. 64—70. 1 Taf.)

Delpino, F. 1905. Sviluppo della eteromericarpia nelle Portulacaceae, e nuovi casi di dimorfismo nei Clorofillofori. (Rendic. Ac. Sc. Napoli. Ser. 3. XI. p. 140—146.)

Farmer, J. B., J. E. S. Moore and C. E. Walker. 1906. On the cytology of malignant growth. (Proc. roy. Soc. LXXVII. B. 518. p. 336—353. pl. 8—12.)

Fürstenberg, A. 1906. Das Verhalten der pflanzlichen Zellmembran während der Entwicklung in chemischer und physiologischer Hinsicht. (Münster, 1906. 8⁰. 41 pp.)

Goebel, K. 1906. Archegoniaten Studien. (Flora. XCVI. 1. p. 1—202. 144 Textfig.)

Hamburger, Clara 1905. Zur Kenntnis der Dunaliella salina und einer Amöbe aus Salinenwasser von Cagliari. (Arch. Protistenk. VI. p. 111 ff.)

Jäggli, M. 1905. Caso teratologico nelle infiorescenze dell'Erysimum helveticum DC. (Boll. Soc. ticinese Sc. nat. II. p. 47—49. 1 tav.)

Manicardi, C. 1905. Anomalia nel frutto della Canapa. (Atti Ac. Ferrara. LXXIX. p. 77—81. fig.)

Manicardi, C. 1905. Semi di Canapa a germinazione anomala. (Atti Ac. Ferrara. LXXIX. p. 67—75.)
Sturniolo, G. 1905. Contributo alla teratologia vegetale. (Riv. ital. Sc. nat. XXV. p. 101—109.)
Wulff, T. 1905. Plasmodesma-Studier. (Ark. för Bot. 1905. 20 pp. 1 Taf.)

IV. Biologie.

Cozzi, C. 1905. Sul mimetismo entomomorfico. Osservazioni di biologia vegetale. (Boll. Nat. Siena. XXV. p. 99—102.)
Elenkin, A. 1906. Die Symbiose als abstracte Auffassung des beweglichen Gleichgewichts der Symbionten. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. 1.)
Fraysse, A. 1906. Contribution à la biologie des plantes phanérogames parasites. (Thèse soutenue devant la Faculté des Sciences de Paris le 19 Mars 1906.)
Mattei, G. E. 1905. L'entomofilia nelle Cupolifere. (Contrib. Biol. veg. IV. p. 99-117. 1 tav.)
Scotti, L. 1905. Contribuzioni alla biologia fiorale delle Tubiflorae. (Ann. di Bot. III. p. 143—167.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XV. **Gugler.**

Abrial. 1906. Observations faites à la suite d'un greffage de Poiriers sur Aubépine [reproduction]. (Rev. hortic. Algérie. X. 4. p. 90—93.)
Anonymus. 1906. The origin of Gymnosperms at the Linnean Society. (N. Phytologist. V. 3. p. 68—76.)
Brainerd, E. 1906. Hybridism in the genus Viola. III. (Rhodora. VIII. p. 49—61. pl. 60—70.)
Cook, O. F. 1906. The vital fabric of descent. (Proc. Washington Ac. Sc. VII. p. 301—323.)
G[ager], C. S. 1905. The Monsoondust of the South Atlantic Ocean. (Plant World. VIII. p. 124—125. 2 figs.)
Greene, E. L. 1906. Mutations in Viola. (Leaflets of bot. Observ. and Critic. I. p. 182—184 and p. 185—187.)
Pucci, A. 1905. Varietà ed ibridi. (Bull. Soc. toscana Ortic. Ser. 3. X. p. 194—196.)
Signa, A. 1905. Un ibrido sterile: Frumento $\times$ Segale. (Italia agric. XLII. p. 293—295.)
Tschermak, E. 1905. Die Kreuzung im Dienste der Pflanzenzüchtung. (Jahrb. deutsch. landw. Ges. XX. p. 325—338.)

VI. Physiologie.

Aderhold, R. 1906. Zur Frage der Wirkung des Kupfers auf die Pflanze. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 2. p. 112—118.)
Anonymus. 1906. Neues über die Sinnesorgane und Fürsorgeeinrichtungen der Pflanzen. (Pharm. Ztg. LI. 23. p. 258. ill.)
Appel, O. 1906. Zur Kenntnis des Wundverschlusses bei den Kartoffeln. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 2. p. 118—122. 1 Taf.)
Bargagli-Petrucci, G. 1906. Il glucoside durante la germinazione di semi di Robinia Pseudo-acacia. (App. N. Giorn. bot. ital. XIII. 1. p. 158—162.)
Benecke, W. 1906. Einige Bemerkungen über die Bedingungen des Blühens und Fruchtens der Gewächse. (Bot. Ztg. Abt. 2. LXIV. 7. p. 97—104.)
Beijerinck, M. W. et A. Rant. 1906. Sur l'excitation par traumatisme, le parasitisme et l'écoulement gommeux chez les amygdalées. (Arch. néerland. Sc. ex. et nat. Sér. 2. XI. 1/2. p. 184—198.)
Bokorny, Th. 1906. Quantitative Wirkung der Gifte. (Arch. ges. Physiol. CXI. p. 341—375.)
Bourquelot, E. et E. Danjou. 1906. Recherches du sucre de canne et des glucosides dans les espèces du genre Viburnum [Capifoliacées]. (C. R. Soc. Biol. Paris. No. du 19 Janv. 1906. Séance du 13 Janv. 1906.)

Bourquelot, E. et E. Danjou. 1905. Sur la présence d'un glucoside cyanhydrique dans le Sureau et sur quelques-uns des principes immédiats de cette plante. (C. R. Soc. Biol. Paris. No. du 7 Juillet 1905. Séance du 1 Juillet 1905.)

Bourquelot, E. et H. Hérissey. 1905 Sur l'origine et la composition de l'essence de Benoîte: glucoside et enzyme nouveaux. (C. R. Soc. Biol. Paris. No. du 31 Mars 1905. Séance du 25 Mars 1905.)

Brandel, J. W. 1906. The volatile oils: 1904. (Pharm. Rev. XXIV. 1. p. 14—16. 2. p. 39—48.)

Cavazzani, E. e C. Manicardi. 1905. Contributo allo studio dei proteidi fosforati nelle piante. (Atti Ac. Ferrara. LXXIX. p. 5—12.)

Charabot, E. et G. Laloue. 1906. Formation et distribution des composés terpéniques chez l'oranger à fruits doux. (C. R. Ac. Sc. Paris. 26 Mars 1906.)

Drabble, E. and H. Lake. 1906. The osmotic strength of cell sap in plants growing under different conditions. (Quart. Journ. Inst. comm. Research Tropics, Liverpool Univ. I. 1. p. 25—27.)

Ganong, W. F. 1906. New normal appliances for use in plant physiology. III. (Bot. Gaz. XLI. 3. p. 209—213. 2 figs.)

Guignard, L. 1906. Le Haricot à acide cyanhydrique, Phaseolus lunatus L. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 10. p. 545—553.)

Harang, P. 1905. Emploi de la tréhalase dans la recherche et le dosage du tréhalose chez les végétaux. (C. R. Soc. Biol. Paris. No. du 8 Déc. 1905. Séance du 2 Déc. 1905.)

Hérissey, H. 1905. Sur la prulaurasine glucoside cyanhydrique cristallisé retiré des feuilles de Lauriercerise. (C. R. Soc. Biol. Paris. No. du 8 Déc. 1905. Séance du 2 Déc. 1905.)

Iwanoff, L. 1905. Ueber die Umwandlungen des Phosphors in der Pflanze im Zusammenhange mit der Eiweissstoffmetamorphose. (Arb. natf. Ges. St. Petersburg. XXXIV. 170 pp. Russisch.)

Linden, Mlle. M. von 1905. L'assimilation de l'acide carbonique par les chrysalides de Lépidoptères. Comparaison entre les phénomènes d'assimilation du carbone chez les chrysalides et chez les végétaux. (C. R. Soc. Biol. Paris. No. du 29 Déc. 1905. Séance du 23 Déc. 1905.)

Moisescu, N. 1905. Untersuchungen über den Autotropismus der Keimwurzeln. (Leipzig 1905. 8°. 8 pp.)

Pantanelli, E. 1905. Mecanismo di secrezione degli enzimi. I. Influenza di colloidi su la secrezione dell'invertasi. (Ann. di Bot. III. p. 113—142.)

Seyot, P. 1905. Sur l'oxalate de chaux contenu dans les feuilles des rameaux à bois et à fruits de quelques Rosacées. (Bull. Soc. sc. et méd. Ouest. XIV.)

Terracciano, A. 1905. L'inverno del 1904—1905 ed i suoi effetti sulla vegetazione nei giardini di Palermo. (Boll. Orto bot. Palermo. IV. p. 116—140.)

Tison, A. 1905. Remarques sur la cicatrisation des tissus sécréteurs dans les blessures des plantes. (Bull. Soc. linn. Normandie. Sér. 5. VIII. Ann. 1904. [1905.] p. 176—190. 1 pl. et figs.)

VII. Palaeontologie.

Poggio, E. di 1905. Le piante fossili. Elementi di Paleofitologia. (Torino, Unione tip. edit. 1905. 8°. 200 pp. 71 fig.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Briosi, G. 1905. Rassegna crittogamica per il primo semestre del 1905. (Boll. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. III. p. 455—460.)

Briosi, G. 1905. Rassegna crittogamica per il secondo semestre del 1904. (Boll. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. III. p. 508—514.)

IX. Algae.

Cf. III. Brand.

Bassani, F. 1905. La Ittiofauna della argille marnose plistoceniche di Taranto e di Nardò (Terra d'Otranto). (Atti Ac. Sc. Napoli. Ser. 2. XII. 59 pp. 3 tav.) [Auch einige fossile Algen erwähnt.]

Brehm, V. und E. Zederbauer. 1906. Beiträge zur Planktonuntersuchung alpiner Seen. IV. (Verh. zool. bot. Ges. Wien. LVI. 1. p. 19—32. 2 Textfig.)

Chase, H. H. 1904 [received 1906]. Flora Michiganensis: Algae: Diatomaceae: a list of Michigan Diatomaceae. (Annual Rep. Michigan Ac. Sc. V. p. 166—169.) [A list of 206 diatoms found in Michigan. — Maxon.]

Cushman, J. A. 1905. A contribution to the desmid flora of New Hampshire. (Rhodora. VII. p. 111—119 and p. 251—266. 2 pl.)

Cushman, J. A. 1905. Notes on the zygospores of certain New England Desmids with descriptions of a few new forms. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 223—229. 1 pl.)

Cushman, J. A. 1905. The desmid flora of Nantucket. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 549—553.) [Fifty-four forms of desmids are listed from the island of Nantucket, off the coast of Cape Cod, Massachusetts. Of this number 9 were not known previously from New England. — Maxon.]

Edwards, A. M. 1906. On a deposit of Bacillaria from Texas and New Mexico. (N. Notarisia. XXI. p. 61—69.)

Fink, Bruce 1905. Some notes on certain Iowa Algae. (Proc. Iowa Ac. Sc. XII. p. 21—27.)

Gasparis, A. de 1905. Le Alghe delle argille marnose pleistoceniche di Taranto. (Atti Ac. Sc. Napoli. Ser. 2. XII. 8 pp. 1 tav.)

Gutwiński, R. et Z. Chmielewski. 1906. Contribution à l'étude des algues du Kameroun. (Ann. biol. lacustre. Bruxelles 1906. I. 1. p. 168—179. 4 figs.)

Howe, M. A. 1905. Phycological studies. II. New Chlorophyceae, new Rhodophyceae and miscellaneous notes. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 563—586. pl. 23—29.)

Jackson, D. D. 1905. Movements of Diatoms and other microscopic plants. (Am. Nat. XXXIX. p. 287—291.)

Pascher, A. 1905. Zur Kenntnis des Phytoplanktons einiger Seen der Julischen Alpen. (Sitzber. nat. med. Ver. Böhmen „Lotos" 1905. 3. p. 103—108.)

Reuter, E. 1904 (erhalten 1906). Hexenbesen und Eriophyiden. (Meddel. Soc. Fauna et Flora fennica. 1904. 12 pp.)

Riddle, L. C. 1905. Brush Lake Algae. (Ohio Nat. V. p. 268—269.) [A list of 41 species of algae, identified from material collected at Brush Lake, Champaign County, Ohio, in 1902, of which 7 are new to the state. The author cites several papers dealing with the algae of Ohio. — Maxon.]

Schneider, A. 1905. Chroolepus aureus a lichen. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 431—434. 1 pl.)

Setchell, W. A. 1905. Gymnogongrus Torreyi (Ag.) J. Ag. (Rhodora. VII. p. 136—138.)

X. Bacteriologie.

Anonymus. 1906. L'origine bactérienne des gommes végétales. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLIV. 11. p. 156—159. [à suivre.])

Corsini, A. 1905. Su i cosidetti „granuli di zolfo" che si riscontrano nella famiglia delle Beggiatoaceae. (Lo Sperimentale. LIX. p. 149—172. 1 tav.).

Corsini, A. 1905. Sulla vera natura della cosi detta „albumina" delle acque termali di Porretta. Di un microorganismo non ancora descritto da quella isolato. (Lo Sperimentale. LIX. p. 221—240. 1 tav.)

Fischer, A. 1906. Ueber Plasmoptyse der Bakterien. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 2. p. 55—63. 1 Taf.)

Gorini, C. 1906. Ricerche batteriologiche sul formaggio Gorgonzola. (Atti Ac. Lincei. XV. 5. p. 298—301.)

Magi, O. 1905. Sulla presenza del bacillo tubercolare nel latte del mercato di Pisa. (Giorn. R. Soc. ital. Igiene. XXVII. p. 217—222. 1 fig.)

Mattirolo, O. e M. Soave. 1905. Sui risultati ottenuti coll'impiego dei bacteri „Moore" nella coltivazione dei Piselli e del Trifoglio. (Ann. Ac. Agric. Torino. XLVIII. 21 pp.)

Perotti, R. 1905. Di una forma nitrosante isolata da un terreno di Roma. (Ann. di Bot. III. p. 43—57. 1 tav.)

Perotti, R. 1906. Influenza di alcune azioni oligodinamiche sullo sviluppo e sull'attività del B. radicicola (Beijerinck) (Ann. di Bot. III. p. 513—526. 2 tav.)

Rodella, A. 1905. Sulla classificazione della flora batterica del latte, con speciale riguardo ai bacteri acido-presamigeni. (Italia agric. XLII. p. 509—511.)

Volpino, G. 1905. Sopra un interessante microorganismo radunatore d'azoto isolato dal terreno. (Rivista Igiene e Sanità pubblica Roma. XVI.)

XI. Pathologie, Fungi.

Berlese, A. 1905. Sopra una nuova specie di Mucedinea parassita del Ceroplastes Rusci. (Redia. III. p. 8—15. 1 tav. ill.) [Oospora Saccardiana n. sp.]

Blackman, V. H. 1906. On the sexuality and development of the ascocarp of Humaria granulata Quél. (Proc. roy. Soc. LXXVII. B. 518. p. 354—368. pl. 13—15.)

Blanchon, A. 1906. Culture des Champignons et de la Truffe. (Paris 1906. 8°. 163 pp.)

Bodin, E. et L. Gautier. 1906. Note sur une toxine produite par l'Aspergillus fumigatus. (Ann. Inst. Pasteur. XX. 3. p. 209—224.)

Breda de Haan, J. van 1906. Rapport over ziekte in den aanplant van Arachis hypogaea (Katjang Holle), in de afdeeling Koeningan en Cheribon der Residentie Cheribon. October 1905. (Teysmannia. 1906. 1. 12 pp.)

Briosi, G. e F. Cavara. 1905. I Funghi parassiti delle piante coltivate od utili. Fasc. XVI. (Pavia 1905.)

Brizi, U. 1905. Ricerche sulla malattia del Riso detta „brusone". Primi studii eseguiti nel 1904. (Ann. Istit. agr. A. Ponti. V. p. 79—95.)

Caruso, G. 1905. Seconda serie di esperienze sulla influenza della ramatura, della concimazione e delle varietà di Olivi nella lotta contro il Cycloconium oleaginum. (Atti Ac. Georgof. Ser. 5. II. p. 29—38.)

Caruso, G. 1905. Terza comunicazione sulle esperienze per combattere gli elateridi dei cereali. (Atti Ac. Georgof. 1905. p. 86.)

Criddle, N. 1906. The Fly Agaric (Amanita muscaria) and how it affects cattle. (Ottawa Naturalist. XIX. 11. p. 203—204.)

Dépallières, Cl. 1906. Enumération de quelques Mousses intéressantes de la région sous-jurassienne. (Arch. Flore jurass. VII. 62. p. 21—22.)

Fuschini, C. 1905. Le galle fillosseriche corrose dalla Phaneroptera quadripunctata Burm. (Redia. II. p. 121.)

Gehret. 1906. Beschädigungen an den Sprossspitzen von Fichte und Tanne. (Natw. Zschr. Land- und Forstw. IV. 4. p. 166.)

Géneau de Lamarlière. 1905. Sur les Mycocécidies des Gymnosporangium. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. II. 4, 5, 6. p. 313—350.)

Guégen, F. 1906. Sur une maladie à sclérotes du collet des Reines-Marguérites. (C. R. Soc. Biol. Paris. LX. p. 411—413.)

Györffy, J. 1906. Bryologiai adatok a Magas-Tátra Flórájához. [Bryologische Beiträge zur Flora der Hohen Tatra.] II. Mitt. (Mag. bot. Lap. V. 1. p. 18—31.)

Holway, E. D. W. 1905. Notes on Uredineae. IV. (Journ. Mycol. XI. p. 268.)

Kellerman, W. A. 1905. The Gray Polypody in Ohio. (Torreya. V. p. 197.) [Notes on the northernmost stations for Polypodium polypodioides (L.) A. S. Hitchcock. — Maxon.]

Passerini, N. 1905. Esperienze per combattere la Peronospora della Vite. Sesta serie [1904]. (Atti Ac. Georgof. Ser. 5. II. p. 146—149.)

Peglion, V. 1905. Il mal bianco dell'Evonimo (Oidium Evonymi-japonicae). (Bull. Soc. toscana Ortic. Ser. 3. X. p. 253—257. Atti Ac. Ferrara. 1905. p. 117—121. Italia agric. XLII. p. 348—350. 1 tav.)

Peglion, V. 1905. Il mal del gozzo della Medica: Urophlyctis Alfalfae. (Italia agric. XLII. p. 398—399. 1 tav.).

Peglion, V. 1905. Il seccume del Castagno. (Italia agric. XLII. p. 540—541. 1 tav.)

Peglion, P. 1905. La fitoptosi dell'Aeluropus littoralis Parl. (Marcellia. IV. p. 103—105. ill.)

Rocchetti, B. 1905. Ricerche sugli acarodomazî. (Contrib. Biol. veget. Palermo. IV. p. 1—37. 2 tav.)

Sannino, F. A. 1905. Il rossore delle Viti. (Rivista [di Conegliano] 1905. p. 488—490.)

Shirai, M. 1905. A list of japanese Fungi hitherto kown. (Tokio. 1905. 8°. 124 pp.)

Stefani-Perez, T. de 1905. Contributo all' entomofauna dei cecidii. II. Nota. (Marcellia. IV. p. 113—114.)

Stefani-Perez, T. de 1905. Un nuovo cecidio del Sonchus oleraceus L. (Nat. siciliana. XVII. p. 272—274.)

Thomber, J. J. 1905. Plant Diseases. (Univ. of Arizona Agric. Expt. Stat. 16th annual Rep. p. 21—22.) [Reference is made to a disease of alfalfa due to Pseudopeziza medicaginis which attacks the leaves. The appearance of the wheat rust (Puccinia graminis) is mentioned. — von Schrenk.]

Traverso, G. B. 1905. Gli avvelenamenti per funghi. (Il Veneto. 5 dicembre 1905.)

Trotter, A. 1905. La Peronospora delle Cucurbitacee. (Giorn. Vitic. e Enol. XIII. 3 pp.)

XII. Lichenes.

Arcangeli, A. 1905. Come si forma l'articolazione del tallo dell' Usnea barbata var. articulata Ach. (Atti Soc. toscana Sc. nat. XIV. p. 158—165.)

Bogue, E. E. 1904 (received 1906). The Lichen genus Physcia. (Annual Rep. Michigan Ac. Sc. V. p. 170—171.) [Elementary notes on lichens and especially the genus Physcia, with brief observations on 16 species of Physcia. — Maxon.)

Bouly de Lesdain, M. 1906. Notes lichénologiques. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 1. p. 76—79.)

Brandt, Th. 1906. Beiträge zur anatomischen Kenntnis der Flechtengattung Ramalina. (Diss. Dresden 1906. 8°. 39 pp.)

Fink, Bruce 1905. Notes on american Cladonias. (Proc. Iowa Ac. Sc. XXII. p. 15—20. 2 pl.)

XIII. Bryophyten.

Anderson, J. P. 1905. Thalloid liverworts of Decatur County. (Iowa Nat. I. p. 33—34.) [Eight species of Hepaticae are listed from Decatur County, Iowa. — Maxon.]

Ballé, E. 1906. Sphaignes récoltés aux environs de Vire (Calvados) en 1904. (Rev. bryol. 1906. p. 29—30.)

Britton, Elizabeth G. 1905. Bryological notes. II. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 261—268.)

Chittenden, F. J. 1906. The bog-mosses (Sphagnaceae) of Essex; a contribution to the flora of the county. (Essex Nat. XIV. 4. p. 111—116.)

Evans, A. W. 1905. Hepaticae of Puerto Rico. V. Ceratolejeunea (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 273—290. 2 pl.)

Evans, A. W. 1906. Hepaticae of Puerto Rico. VI. Cheilolejeunea, Rectolejeunea, Cystolejeunea, and Pycnolejeunea. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 1—25. 3 pl.)
Evans, A. W. 1906. Notes on New England Hepaticae. IV. (Rhodora. VIII. p. 34—45.)
† **Holler, A. 1905.** Beiträge und Bemerkungen zur Moosflora von Tirol und der angrenzenden bayerischen Alpen. (Ber. natw. med. Ver. Innsbruck. XXIX. [1904, ersch. 1905.] p. 73—108.)

XIV. Pteridophyten.

Brainerd, Ezra 1906. Nephrodium Filix-mas in Vermont. (Rhodora. VIII. p. 22—23.) [Nephrodium Filix-mas is here first reported from New England. — Maxon.)
Bruchmann, H. 1906. Ueber das Prothallium und die Sporenpflanze von Botrychium Lunaria Sw. (Flora. XCVI. 1. p. 203—230 2 Taf.)
Christ, H. 1906. Filices Chinae occidentalis auspiciis James Veitch ab E. H. Wilson collectae. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. Sér. 3. XV. 199—201. p. 143—152.)
Clute, W. N. 1906. A check list of the North American Fernworts. (Fern Bull. XIII. p. 110—120.)
Clute, W. N. 1905. The Jamaica walking fern. (Am. Bot. VIII p. 14 —16. 1 fig.) [An article, reprinted from the Fern Bulletin, describing and figuring Fadyenia prolifera. — Maxon.]
Davenport, G. E. 1906. A hybrid Asplenium new to the flora of Vermont. (Rhodora. VIII. p. 12—15.) [Asplenium Trichomanes × Ruta-muraria Ascherson and Graebner, known hitherto only from Europe, is redescribed from specimens collected in Vermont. — Maxon.]
Davenport, G. E. 1905. Reversions and Fluctuations. (Fern Bull. XIII. p. 106—107.) [Notes on the variability of certain crested forms of Nephrolepis, Nephrodium etc. — Maxon.]
Fernald, M. L. 1905. An alpine Adiantum. (Rhodora. VII. p. 190—192.) [Descriptive notes of Adiantum pedatum aleuticum Rupr., drawn from plants collected in the Gaspe Peninsula, Quebec. — Maxon.]
Gilbert, B. D. 1905. Mrs. Taylor's Georgia Ferns. (Fern Bull. XIII. p. 108—109.)
Gilbert, B. D. 1905. Observations of North American Pteridophytes. (Fern Bull. XIII. p. 100—104.)
Klugh, A. B. 1905. Scolopendrium vulgare in Ontario. (Fern Bull. XIII. p. 104—106.) [Critical notes on the habitat and distribution of Scolopendrium vulgare in Ontario, together with a map. — Maxon.]
Klugh, A. B, 1905. The horsetails and club-mosses of Wellington county, Ontario. (Am. Bot. VIII. p. 4—6.) [Notes on the species of Equisetum and Lycopodium occurring in Wellington County, Ontario, Canada. — Maxon.]
Maxon, W. R. 1905. A new Lycopodium from Guatemala. (Proc. biol. Soc. Washington. XVIII. p. 231—232.) [Describes (p. 231) Lycopodium dichaeoides n. sp., from Alta Verapaz, Guatemala, related to L. aqualupianum but differing in several important particulars. — Maxon.]
Maxon, W. R. 1905. A new name for Kaulfussia Blume, a genus of marattiaceous ferns. (Proc. biol. Soc. Washington. XVIII. p. 239 —240.)
Nichols, G. E. 1905. Schizaea pusilla in Cape Breton. (Fern Bull. XIII. p. 97—98.)
Saunders, C. F. 1905. The Fern as an Autumn leaf. (Am. Bot. IX. p. 74.)
Underwood, L. M. 1905. Christensen's Index Filicum. (Torreya. V. p. 217—219.) [A brief review of the first five parts. — Maxon.]
Underwood, L. M. 1905. The genus Alcicornium of Gaudichaud. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 587—596.)
Woolson, G. A. 1905. A precocious Cystopteris. (Fern Bull. XIII. p. 99—100.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. V. **Brainerd.**

A. H. 1906. Tree carnations (Gard. Chron. XXXIX. 1005. p. 195—196.)

Anderson, R. J. 1905. The Flora of Connaught as evidence of the former connection with an Atlantic Continent. (Rep. VIII. intern. geogr. Congress. Washington. 1905. p. 613—615.)

Anonymus. 1906. Bambusacearum partes enumeratae secundum descriptionis ordinem. (Bambou. I. 3. p. 86—87.)

Anonymus. 1906. Chinese Conifers. A new chinese larch. (Gard. Chron. XXXIX. 1004. p. 178. ill.)

Anonymus. 1906. De la résistance des Bambous pendant leur transport (Bambou. I. 3. p. 81—84.)

Anonymus. 1906. Miszellen. (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 4. p. 142—144.)

Anonymus. 1906. Our native Arums. (Am. Bot. X. p. 41—45.) [A popular account with sketchy illustration of Symplocarpus foetidus. — Trelease.]

Anonymus. 1906. The Banyan tree (Ficus Benghalensis). (Forest Leaves. X. 120. 2 pl.)

Ayres, H. B. and W. W. Ashe. 1905. The southern Appalachian forests. (Profess. Paper No. 37. U. S. Geol. Surv. Washington 1905.) [An economic forestry quarto of 291 pages, with maps and 35 plates and containing lists of woody plants. — Trelease.]

Baltet, Ch. 1906. Chrysanthème et Dahlia, leur entrée en Europe, en France et dans le département de l'Aube. (Troyes, P. Nouel. 1906.)

Béguinot, A. 1905. La vegetazione delle isole ponziane e napoletane. Studio biogeografico e floristico (Ann. di Bot. III. p. 181—453. 1 carta.)

Beissner, L. 1905. Mitteilungen über Coniferen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XIV. p. 68—82.)

Bennett, A. 1905. Notes on the Potamogetons of the Herbarium Delessert. (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. IX. p. 93—105.)

Bizzarini, G. 1905. Botanica descrittiva con cenni comparativi. (Livorno, tip. Giusti, 1905.)

Bollettino della Arboricultura italiana. 1906. Anno I. Diretto dal Dott. L. Savastano. (Publication trimestrielle, Naples. Abonnement pour l'étranger: 6 francs.)

Bolzon, P. 1906. Aggiunte alla flora della provincia di Parma (Nota quarta). (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 1/2. p. 29—36.)

Bornmüller, J. 1906. Ueber eine neue Serratula-Art der Anatolischen Flora. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 3. p. 233—234.)

Borzi, A. 1906. I Ficus a radici aeree. (Boll. Orto bot. Palermo. IV. p. 105—111. ill.)

Borzi, A. 1905. Note critiche sulle Querci italiane. (Boll. Orto bot. Palermo. IV. p. 40—49.)

Borzi, A. 1905. Specie nuove, rare o critiche. (Boll. Orto bot. Palermo. IV. p. 112—115. 2 tav.)

Briquet, J. 1906. Notes sur quelques Phanérogames rares, intéressantes ou nouvelles du Jura savoisien [suite]. (Arch. Flore jurass. VII. 62. p. 11—19. à suivre.)

Briquet, J. 1905. Spicilegium corsicum. (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. IX. p. 106—183.)

Britton, N. L. 1906. Contributions to the flora of the Bahama Islands. III. (Bull. New York bot. Gard. IV. p. 137—143.)

Broyer, D. 1906. Note sur Tulipa silvestris L. (Bull. Soc. Nat. Ain. XI. 1. p. 35—36. 1 pl.)

Brumhard, Ph. 1906. Erodii generis novae varietates atque formae. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 21. p. 116—119.)

Burgess, E. S. 1906. Species and variations of Biotian Asters, with discussion of variability in Aster. (Mem. Torrey bot. Club. XIII.)

Camus, E. G. 1906. Stations nouvelles de plantes intéressantes de la flore parisienne. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 1. p. 75.)

Cannon, W. A. 1906. Two miles up and down in an Arizona desert. (Plant World. IX. p. 49—55. 1 fig.) [A general account of the vegetation zones from 4000 to 13000 ft. altitude. Trelease.]

Christ, H. 1906. Primitiae florae costaricensis. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 3. p. 177—192. à suivre.)

Clarke, C. B. 1906. Philippine Acanthaceae. (Dept. Interior Bur. Gvt. Lab. Manila. 1906. 35. p. 89—93.)

Clos, D. 1906. Sur la durée de végétation de l'Amarantus prostratus Balb. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 1. p. 60—61.)

Comstock, A. B. 1906. The evergreens. (Nature Study Rev. II. p. 1—13.) [A popular account of some Conifers, with illustrations. — Trelease.]

Copp, G. G. 1905. The deserts natural reservoirs. (Shield's Magazine. I. p. 387—388.) [A popular account, with figures of water storage in Echinocactus. — Trelease.]

Costantin et Gallaud. 1905. Nouveau groupe du genre Euphorbia, habitant Madagascar. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. II. 4, 5, 6. p. 287—312.)

Cowles, H. C. 1905. A remarkable colony of northern plants along the Apalachicola river, Florida and its significance. (Rep. VIII. intern. geogr. Congress Washington. 1905. p. 599.)

Cowles, H. C. 1905. Importance of the physiographic standpoint in plant geography. (Rep. VIII. internat. geogr. Congress Washington. 1905. p. 600.)

Cozzi, C. 1905. Intorno alla flora dei nostri seminati. (Boll. Nat. Siena. 1905. p. 82—83.)

Cozzi, C. 1905. Osservazioni intorno al polimorfismo del Rosolaccio (Papaver Rhoeas L.) (Atti Soc. ital. Sc. nat. XLIV. p. 198—201.)

Curtis, C. C. 1905. The pines of the Northwest. (Shields Magazine. I. p. 383—385.) [A popular account of a few Conifers, with miniature photographic illustrations. — Trelease.]

Darey, F. H. 1906. Additions to the cornish flora. (Journ. of Bot. XLIV. 520. p. 131—132.)

Delpont, L. 1904 (reçu 1906). Monographie botanique de Montolieu. (Bull. Soc. Etudes sc. Aude. XV. p. 107—166.)

Domin, K. 1906. Some new South American species of Koeleria. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 19/20. p. 88—94.)

Douglas, B. W. 1905. Thirty timber trees of Indiana. (Annual Report State Board Forestry, Indiana. V. p. 96—132.) [A list, with data as to sizes, uses, etc., of 30 species, with a plate illustrating appearance of the bark and radial and tangential sections of the wood of each. — Trelease.]

Drion, H. 1906. Principes de culture des Bambous rustiques envisagés comme plantes rhizomateuses [suite]. (Bambou. I. 3. p. 77—79.)

Drude, O. 1905. Die Methode der pflanzengeographischen Kartographie, erläutert an der Flora von Sachsen. (Rep. VIII. intern. geogr. Congress Washington. 1905. p. 608—612.)

Dubard, M. 1906. Népenthacées de Madagascar et de la Nouvelle Calédonie. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1906. 1. p. 505—509. fig. 1—3.)

Erdner, E. und J. B. Zinsmeister. 1906. Die Brombeerenflorula von Neuburg a. D. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. 39. p. 520—524. Schluss folgt.)

Faudrin, M. 1906. Quelques bons procédés arboricoles et viticoles [suite et fin). (Rev. hortic. Marseille. LII. 621. p. 51—55.)

Ferraris, T. 1906. Nuove aggiunte alla flora avellinese. (N. Giorn. bot. ital. XIII. 1. p. 59—78.)

Ferraris, T. e G. Ferro. 1906. Materiali per una flora del circondario di Alba. (N. Giorn. bot. ital. XIII. 1. p. 51—58.)

Fiori, A., A. Béguinot e R. Pampanini. 1906. Schedae ad floram italicam exsiccatam. (N. Giorn. bot. ital. XIII. 1. p. 5—50.)

Fischer, Th. 1906. Mittelmeerbilder. Gesammelte Abhandlungen zur Kunde der Mittelmeerländer. (Leipzig und Berlin, 1906. 8°. 480 pp.)

Fischer, W. 1906. New and rare Ohio plants. (Ohio Nat. VI. p. 475—476.) Ten additions to the state flora, with notes on supposed hybrids of Quercus imbricaria with Q. rubra and Q. velutina. — Trelease.]

Fobe, F. 1906. Empfehlenswerte Opuntien. (Mschr. Kakteenk. XVI. 3. p. 45—47.)

Forster. 1905. Ueber ausländische Coniferen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XIV. p. 157—169.)

Foukouba, H. 1906. Large-flowered, single Chrysanthemums. (Gard. Chron. XXXIX. 1007. p. 229.)

Foureau, F. 1905. Documents scientifiques de la Mission Saharienne, Mission Foureau-Lamy. (Paris, Masson et Cie., 1905. 3 vol. in 4°. Botanique. T. I. p. I—VI, 391—551. fig. 52—122.)

† **Freyn, J. 1906.** Plantae ex Asia Media. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 3. p. 193—216. Forts. folgt.)

Fries, R. E. 1905. Studien in der Riedel'schen Anonaceen-Sammlung (aus Brasilien). (Ark. för Bot. 1905. 24 pp. Mit 3 Taf.)

Froebel, O. 1905. Dendrologische Plauderei über einige interessante und noch seltene Coniferen und über eine neue Sorbus. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XIV. p. 46—51.)

Gamie, G. A. 1905. The Indian Cottons. (Calcutta. 1905. 8°. 38 pp. 2 maps and 9 pls.)

Gavoy, L. 1904 (reçu 1906). Excursion des 31 Mai et 1 Juin 1903 à la Montagne-Noire. (Bull. Soc. Etudes sc. Aude. XV. p. 52—64.)

Gieseler. 1906. Die Ceder des Schumewaldes (Juniperus procera) als anbauwürdige Holzart für die Höhen von Usambara. (Der Pflanzer. II. 1. p. 7—9.)

Gjonovic. 1905. Enumeratio auctorum qui florae Dalmaticae studio operam dederunt. (Mostar, 1905. 8°. 9 pp.)

Goeze, E. 1906. Aus der Schatzkammer südhemisphärischer Florengebiete. [Schluss.] (Oesterr. Gart. Ztg. I. 4. p. 137—142.)

Goiran, A. 1906. Sulla presenza nel Veronese di Primula pannonica Kerner (P. V.). (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 1/2. p. 5.)

Gortani, L. e M. 1905. Flora friulana, con speciale riguardo alla Carnia. Parte prima. (Udine, 1905. 8°. XI, 225 pp. 1 carta.)

Graebner, L. 1905. Die in Deutschland winterharten Magnolien. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XIV. p. 34—46.)

Greene, E. L. 1906. A further study of Chaptalia. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 190—197.)

Greene, E. L. 1905. A proposed new genus, Anotites. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 97—105.)

Greene, E. L. 1905. A proposed new genus, Callisteris. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 159—160.)

Greene, E. L. 1906. Icianthus and Sprengeria. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 197—199.)

Greene, E. L. 1906. Madronella. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 168—169.)

Greene, E. L. 1906. New Asteraceous genera. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 173—174.)

Greene, E. L. 1906. New or noteworthy species. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 199—200.)

Greene, E. L. 1905. New plants from southwestern mountains. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 145—154.)

Greene, E. L. 1905. New species of Chaptalia. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 158.)

Greene, E. L. 1906. New species of Isocoma. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 169—173.)

Greene, E. L. 1906. New species of Mimulus. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 189—190.

Greene, E. L. 1906. New species of Pentstemon. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 161—167.)

Greene, E. L. 1906. Segregates from Sieversia. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 174—176 and 177—179.)

Greene, E. L. 1905. Segregates of the genus Rhus. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 114—128 and 129—144.)

Greene, E. L. 1905. Some New England Persicarias. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 105—110.)
Greene, E. L. 1905. The genus Radicula. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 113—114.)
Greene, E. L. 1906. The genus Tridophyllum. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 188—189.)
Greene, E. L. 1905. Three new Heucheras. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 111—112.)
Greene, E. L. 1906. Various new species. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 180-182.)
Greene, E. L. 1905. What is Nuttallia Davidiana. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 110—111.) [A history of the name, without an answer to the question. Trelease.]
Gugler, W. 1906. Viola montana L. × rupestris Schmidt. Neu für Deutschland. (Mitt. bayer bot. Ges. 1906. 39. p. 519—520.)
Gürke, M. 1906. Ueber neue, von Roland-Gosselin veröffentlichte Kakteenarten [Forts.] (Mschr. Kakteenk. XVI. 3. p. 38—39.)
Gustave, Frère 1906. Plantes nouvelles ou rares des environs de Moulins (Allier). (Rev. sc. Bourbonn. et C. France. XIX. 1. p. 27—28.)
Harshberger, J. W. 1905. Methods of determining the age of the different floristic elements of eastern North America. (Rep. VIII. internat. geogr. Congress. Washington. 1905. p. 601—607.)
Hartmann, E. 1905. Die Wälder der Insel Cypern. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XIV. p. 169—195.)
Hochreutiner, B. P. G. 1905. Catalogus bogoriensis novus plantarum phanerogamarum quae in horto botanico bogoriensi coluntur herbaceis exceptis. Fasc. I. (Bull. Inst. bot. Buitenzorg. 1905. 19. 48 pp.)
Hochreutiner, B. P. G. 1905. Catalogus bogoriensis novus plantarum phanerogamarum quae in horto botanico bogoriensi coluntur herbaceis exceptis. Fasc. II. (Bull. Inst. bot. Buitenzorg. 1905. 22. 132 pp.)
Hochreutiner, C. 1905. Neobrittonia. Un nouveau genre de Malvacées. (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. IX. p. 185—188. 1 pl.)
Issler, E. 1905. Die Gefässpflanzen der Umgebung Colmars. Nachträge und Berichtigungen. (Mitt. philom. Ges. Elsass-Lothringen. XIII. p. 282—306.)
Keller, Ida A. and **Stewardson Brown. 1905.** Handbook of the flora of Philadelphia and vicinity. (Philadelphia, Pa., Bot. Club. 1905. 8⁰. 360 pp.)
Komarow, W. L. 1905. Flora Manshuriae. Vol. III. Pars 1. [Rhamnaceae-Borraginaceae.] (Acta Horti. petrop. 1905. p. 1—334 con 3 tab.)
Lanza, D. 1905. Note sulla flora di Sicilia. (Boll. Orto bot. Palermo. IV. p. 22-35.)
Lignier, O. 1905. Essai sur l'histoire du Jardin des Plantes de Caen. (Bull. Soc. linn. Normandie. Sér. 5. VIII. Ann. 1904 [1905]. p. 27—175. avec pls. et figs.)
Lignier, O. 1905. Note complémentaire à l'histoire du jardin des plantes de Caen. (Bull. Soc. linn. Normandie. Ser. 5. VIII. Ann. 1904 [1905]. p. 274—275.)
Lignier, O. et **R. Le Bey. 1905.** Liste des plantes vasculaires que renferme l'herbier général de l'université et de la ville de Caen [suite]. (Bull. Soc. linn. Normandie. Sér. 5. VIII. Ann. 1904 [1905]. p. 191—248; à suivre.)
Mac Dougal, D. T. 1905. In the delta of the Rio Colorado. (Shields' Magazine. I. p. 369—377.) [A general account of exploration in the region, with some excellent habit illustrations of the vegetation. Trelease.]
Malme G. O. A. 1905. Die Bauhinien von Matto Grosso. (Ark. för Bot. 1905. 16 pp.)
Malme, G. O. A. 1905. Die Vochysiaceen Matto Grossos. (Ark. för Bot. 1905. 12 pp.)
Mammen, Fr. 1905. Die Waldungen des Königreichs Sachsen in Bezug auf Boden, Bestand und Besitz nach dem Stande des Jahres 1900. (Leipzig. 1905. 8⁰. IV, 331 pp.)

Marenghi, E. 1905. La coltivazione del Pioppo nero lungo il Po, con speciale riguardo alla Provincia di Piacenza. (Italia agric. XLII. p. 295–300.)

Migliorato, E. 1905. Le date della pubblicazione dei „Genera plantarum" dell' Endlicher e notizie relative. (Ann. di Bot. III. p. 169—175.)

Nohe. 1905. Geschichte der Anpflanzungen auf der Insel Mainau und Beobachtungen an den dortigen Exoten. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XIV. p. 64—68.)

Parish, S. B. 1905. A preliminary synopsis of the Southern California Cyperaceae. VIII. (Bull. South California Ac. Sc. IV. p. 126—133.) [Continuation of parts already noticed, and dealing with Carex, and Scirpus, in part, with a key to the species of the latter genus. Scirpus pacificus Britten is proposed as new. Trelease.]

P[arish], S. B. 1905. Cereus giganteus in California. (Bull. South California Ac. Sc. IV. p. 122.) [The giant cactus is reported to cross the Colorado River into California at Monument Peak. Trelease.]

Peet, L. H. 1903 [received 1906]. Trees and Shrubs of Central Park. (Manhattan Press, New York City. 1903. X, 363 pp. 12⁰. [A popular account of cultivated species, with numerous maps of sections of the park, on which representatives of the species occur, and illustrated by a large number of habit photograms. Trelease.]

Petri, L. 1905. Sull'attuale condizione degli Olive colpiti dalla brusca in provincia di Lecce. (Bull. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. III. p. 603–608.)

Pfitzer, E. 1905. Die in Deutschland kultivierten winterharten Phyllostachys-Formen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XIV. p. 53—64.)

Pierron, E. 1905. Histoire de la Forêt de Soigne. (Bruxelles 1905. 8⁰. V. 560 pp. avec gravures.)

Piper, C. V. 1905. New and interesting American grasses. (Proc. biol. Soc. Washington. XVIII. p. 143—150.)

Porta, P. 1905. Appendix Florulae nostrae Tridentinae, finitimisque in regionibus. (Atti Ac. Agiati. Ser. 3. XI. p. 209—216.)

Prottewitz, K. 1905. Veränderungen in der deutschen Baumwelt. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XIV. p. 107—111.)

Pucci, A. 1905. L'Aesculus macrostachya DC. (Bull. Soc. toscana Ortic. Ser. 3. X. p. 222—224.)

Rehder, R. 1905. Die amerikanischen Arten der Gattung Parthenocissus. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XIV. p. 129—137.)

Rogers, Julia E. 1905. The tree book. (New York, Doubleday, Page & Cy. 1905. 4⁰. XX, 589 pp. 176 pl.)

Schneider, C. K, 1905. Beitrag zur Kenntniss der Arten und Formen der Gattung Cercocarpus Knuth. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XIV. p. 125—129.)

Schneider, C. K. 1905. Die Gattung Berberis [Euberberis]. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XIV. p. 111—125.)

Senni, L. 1905. Piante della Colonia Eritrea coltivate nel R. Orto Botanico di Palermo. (Boll. Orto bot. Palermo. IV. p. 5—14.)

Sordelli, F. 1905. Note sur l'herbier des Alpes de la Savoie offert par J. L. Bonjean à l'Impératrice Joséphine. (Rev. savoisienne. 1905. 2. 3 pp.)

Sprenger, C. 1905. Ceratonia Siliqua. (Bull. Soc. toscana Ortic. Ser. 3. X. p. 217—219.)

Sprenger, C. 1905. Cicer arietinum. (Bull. Soc. toscana Ortic. Ser. 3. X. p. 192—194.)

Sprenger, C. 1905. Del Ficus elastica Roxb. e di altre piante gommifere. (Bull. Soc. toscana Ortic. Ser. 3. X. p. 285—287, 332—337.)

Sprenger, C. 1905. Dell'Olivo. (Bull. Soc. toscana Ortic. Ser. 3. X. p. 196—200).

Sprenger, C. 1905. I cavoli fiori d'Italia. (Bull. Soc. toscana Ortic. Ser. 3. X. p. 314—324.)

Sprenger, C. 1905. Il Luppolo. (Bull. Soc. toscana Ortic. Ser. 3. X. p. 226—229.)

Sprenger, C. 1905. La cultura delle Dahlie in Napoli. (Bull. Soc. toscana Ortic. Ser. 3. X. p. 163—166.)

Spring, S. N. 1905. The natural replacement of white pine on old fields in New England. (Bull. No. 63. Bureau Forestry, U. S. Dept. Agric. 1905.) [An economic forestry paper, referring to Pinus Strobus. — Trelease.]

Sturm, J. 1905. Flora von Deutschland. Bd. IV. Orchideae, Helobiae, Amentaceae, Urticiflorae, Santalinae, Aristolochiales, Polygonaceae, von E. H. L. Krause. (Stuttgart, K. G. Lutz, 1905. 12°. 256 pp. 64 Taf. 45 Abb.)

Sturm, J. 1905. Flora von Deutschland. Bd. XIII. Aggregatae. 1. Hälfte. Von E. H. L. Krause. (Stuttgart, K. G. Lutz, 1905. 12°. 224 pp. 64 Taf. 25 Abb.)

Terracciano, A. 1905. I banani da introdurre nelle nostre colture. (Boll. Orto bot. Palermo. IV. p. 80—88.)

Terracciano, A. 1905. Revisione monografica delle Gagea della flora spagnola. (Boll. Soc. aragonensa Cienc. nat. IV. p. 187—253.)

Therese Prinzessin von Bayern. 1905. Auf einer Reise in Südamerika gesammelte Pflanzen. (Beih. bot. Cbl. Abt. 2. XVIII. 3. p. 523—526.)

Toni, E. de 1905. Gli aggettivi geografici. (Ateneo Veneto. XXVIII. 2. 46 pp.)

Vaccari, L. 1905. Il Sempervivum Gaudini Christ e la sua distribuzione nelle Alpi. (Ann. di Bot. III. p. 21—41. 1 tav. col.)

Van Hook, Mary S. 1906. The Hop-Hornbeam or ironwood [Ostrya Virginiana]. (Plant World. IX. 1. p. 17—18.)

Vierhapper. 1906. Monographie der alpinen Erigeron-Arten Europas und Vorderasiens. (Beih. botan. Centralbl. Abt. 2. XIX. 3. p. 385—560.)

Wangerin, W. 1906. Die Umgrenzung und Gliederung der Familie der Cornaceae. (Diss. Halle-Wittenberg. 1906. 8°. 92 pp. ill.)

Wegener. 1906. Ratschläge für den Anbau von Laub- und Nadelholz unter Berücksichtigung der Bodenverhältnisse. (Neudamm, J. Neumann, 1906. 8°. 31 pp.)

Wein. 1906. Die Düngung der Obstbäume. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 3. p. 130—137. 3 Taf.)

Wein. 1906. Die Düngung der Waldbäume. (Natw. Zschr. Land- und Forstw. IV. 3. p. 112—130. 7 Taf.)

Weiss, F. E. 1906. Sketches of vegetation at home and abroad. II. Some aspects of the vegetation of South Africa. Part II. Natal and the Transvaal. (N. Phytologist. V. 1/2. p. 1—9. 2 pl. and 3 text-figs.)

Wery, Joséphine 1906. Voyage scientifique sur le litoral belge [suite]. (Rev. Univ. Bruxelles. II. 4/5. p. 325—354.)

Westerlund, C. G. 1906. Bidrag till Hälsinglands flora. (Bot. Not. 1906. 1. 40 pp.)

Wetschky, M. 1905. Liparis Loeselii Rich. in Bosnien. (Mag. bot. Lap. 1905. 12.)

White, C. A. 1906. The Black Locust Tree and its Despoliation. (Popular Sc. Monthly. LXVIII. p. 211—218.) [An economic consideration of the present supply and chances of propagating Robinia pseudacacia, with particular reference to insect attacks. — Trelease.]

Wildeman, E. de 1906. Etudes de systématique et de géographie botaniques sur la flore du Bas- et du Moyen-Congo. (Ann. Mus. Congo. Botanique. Sér. 5. I. 3. p. I—III et 213—346. pl. XLIV—LXXIII.)

Wildeman, E. de 1905. Les Phanérogames des Terres Magellaniques. (Résultats du voyage du S. Y. Belgica en 1897-1898-1899. Botanique. 4°. 222 pp. 23 pls. Impr. J. E. Buschmann, Anvers.)

Wildeman, E. de 1905. Les phanérogames des Terres Magellaniques. (Rapp. sc. Exp. antarct. belge. Anvers. 1905. 4°. 222 pp. 23 pl.)

Wilson, P. 1906. The American dragons-blood tree. (Journ. New York bot. Gard. VII. p. 39—41. f. 2.) [Referring to Dracaena Americana, with habit illustration of a young plant. — Trelease.]

Winkler, H. 1906. Ist der botanische Garten in Victoria überflüssig? (Tropenpflanzer. X. 3. p. 167—172.)
Witasek, J. 1906. Die chilenischen Arten der Gattung Calceolaria. [Forts.] (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 1. p. 13—20.)
Woronow, J. 1905. Beiträge zur Flora Abchasiens. II. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. VI. 3. Russisch.)
W. W. 1906. Yucca nitida (Wright, M. S.). (Gard. Chron. XXXIX. 1002. p. 154. 2 ill.)
Zahn, K. H. 1906. Was ist Hieracium amphibolum Rehmann? (Allg. bot. Zschr. XII. 3. p. 37—40.)
Zodda, G. 1905. La cartella da erborista sostitutrice del vascolo. (Boll. Nat. Siena. XXV. p. 97—99.)
Zodda, G. 1905. Sulla vegetazione del Messinese. Saggio di ecologia botanica. (Mem. R. Ac. Zelanti. Ser. 3. III. p. 1—104 e I—XXVII.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Cf. XI. **Criddle.**

Ambrosio, G. d' 1905. L'Olivicultura nella Zona Adriatica Brindisiana. (Casalbordino. 1905. 8°. 49 pp.)
Annuaire [1905] agricole de la Suisse. Publié par le département fédéral de l'agriculture. 6. année. (Bern, K. J. Wyss, 1905. 8°. III, 383 u. 28 pp. Mit 17 Taf.)
Annual report [1906] of the imperial Department of agriculture for the year 1904--05. (Calcutta Central Press 1906 8°. V, 126 pp.)
Anonymus. 1906. Grape fruit and shaddocks. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 2. p. 36—44.)
Anonymus. 1905. Uitkomsten van de van gouvernementswege in 1904 en in het begin van 1905 genomen proef met den verbouw van Jute op Java. (Teysmannia. 1905. 12. 19 pp.)
Anonymus. 1906. Zucht und Zuchtstätte der Kleinwanzlebner Originalrübe. (Deutsche landw. Presse 1906. p. 168—171. 9 Abb.)
Arnim-Schlagenthin, Graf 1906. Bemerkungen über den Anbau hochgezüchteter Getreidesorten, Pedigreezucht. (Ill. landw. Ztg. 1906. p. 95—96.)
Bean, W. J. 1906. Pruning trees and shrubs. (Gard. Chron. XXXIX. 1007. p. 226—227. 1 fig.)
Borde, E. 1906. Culture de différentes espèces de Bananiers en Algérie. (Rev. hortic. Algérie. X. 4. p. 98—103.)
Borzi, A. 1905. Coltura del Ginseng. (Boll. Orto bot. Palermo. IV. p. 17—21.)
Borzi, A. 1905. Coltura delle piante da gomma elastica. Relazione a S. E. il Ministro d'Agricoltura. (Boll. Orto bot. Palerm. IV. p. 59—79.)
Borzi, A. 1905. Ricerche e studii sulla coltura delle piante da gomma elastica in Sicilia. (Boll. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. IV. p. 783—794.)
Brandel, J. W. 1905. The volatile oils: 1904. (Pharm. Rev. XXIII. 12. p. 376—383.)
Briem, H. 1906. Wechselbeziehungen bei den Futterrüben. (Fühlings landw. Ztg. 1906. 7.)
Brizi, U. 1905. Sull'attuale condizione degli Olivi colpiti dalla brusca in provincia di Lecce. (Bull. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. 1905. 6 pp.)
Busse, K. 1906. Kautschukkultur in Deli. (Tropenpflanzer. X. 4. p. 207—219. 2 Abb.)
Caldarera. L, 1905. L'Avocado [Persea gratissima Gaertn.] (Boll. Orto bot. Palermo. IV. p. 99—104.)
Cantoni, L, 1905. Piante industriali. „Il Luppolo". (Italia agric. XLII. p. 371—375. 1 tav.)
Casali. L. 1905. I nomi volgari reggiani delle principali piante nostrali e di quelle esotiche più comunemente coltivate o note. (Boll. Consorzio agric. Reggiano. I. 41 pp.)

C[avazza], D. 1905. Piante industriali. L'umile Camomilla. (Italia agric. XLII. p. 516—518. 1 tav.)

Chapman, C. S. 1905. A working plan for forest lands in Berkeley County, South Carolina. (Bull. No. 56. Bur. Forestry U. S. Dep. Agric. 1905.)

Chevalier, A. 1906. Histoire d'une liane à caoutchouc de l'Afrique tropicale. [Landolphia Dawei Stapf.] (Bull. Soc. bot. France. LIII. 1. p. 17—36. 1 pl. et figs.)

Cook, M. J. 1905/06. Tropical fruits. (School Sc. and Mathematics. V. p. 478—480. 1. f. p. 509—512. 1 f. p. 622—626. 1 f. p. 698—701. 3 ff. VI. p. 13—16. 3 ff. p. 97—98. 1 f. p. 209—211. 3 ff. p. 313 —315. 2 ff.)

Durafour, A. 1906. Fruits sauvages comestibles de l'Ain. (Bull. Soc. Nat. Ain. XI. 1. p. 22—35.)

Edler, W. 1905. Dreijährige Erbsen-Anbauversuche. (Arb. deutsch. Landw. Ges. 1905. p. 109.)

Edler, W. 1905. Erhaltung und Steigerung der Ertragsfähigkeit der Kulturpflanzen. (Fühlings landw. Ztg. 1905. p. 120—148.) [Allgemeine Erörterungen über Sortenversuche und über die Wege der Züchtung und ihre Eignung für gewöhnliche oder Züchtungsbetriebe. — Fruwirth.]

Edler, W. 1906. Vierjährige Hafer-Anbauversuche 1901—1904. (Arb. deutsch. Landw. Ges. 1906. 114. 370 pp.)

E. D. W. 1906. A propos de la culture des lianes caoutchoutifères au Congo. (Moniteur du Caoutchouc. II. 20. p. 363—364. 3 ill.)

E. H. W. 1906. The manufacture of samshu [chinese spirit] from Sorghum vulgare. (Gard. Chron. XXXIX. 1005. p. 194—195.)

Eismann-Hale, G. 1906. Kautschuk-Kultur in Deutsch-Ostafrika. (Der Pflanzer. II. 2. p. 22—29.)

Fendler, G. 1906. Zur Kenntnis des Sekretes von Butyrospermum Parkii [der sogenannte Karite-Gutta]. (Notizbl. Kgl. bot. Garten u. Mus. Berlin IV. 37. p. 213—231.)

Flores, V. 1905. Coltivazione del Mandorlo. (Casale Monferrato 1905. 12. VIII, 119 pp. con 1 tavola.)

Freeman, W. G. 1905. The West Indian fruit industry. (Journ. roy. hortic. Soc. XXIX. 4. p. 625—643. ill.)

Freer, P. C. 1906. On the water relations of the Coconutpalm (Cocos nucifera). — On the oil produced from the nuts. — The factors entering into the rancidity of the oil, and the insects attacking the trees. Introduction. (Philippine Journ. Sc. I. 1. p. 3—5.)

Fruwirth, C. 1906. Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd. III. Die Züchtung von Kartoffel, Erdbirne, Lein, Hanf, Tabak, Hopfen, Hülsenfrüchten und kleeartigen Futterpflanzen. (Berlin, P. Parey, 1906. 8°. XVI, 201 pp. 25 Abb.)

Hariot, P. 1906. L'origine de la pomme de terre [reproduction]. (Rev. hortic. Marseille. LII. 620. p. 38—39.)

Henry, Y. 1905. Le Caoutchouc en Afrique Occidentale Française. (Paris 1905. 8°. VII, 100 pp. avec figures.)

Helbig, M. 1906. Ueber Düngung im forstlichen Betriebe. (Neudamm, J. Neumann, 1906. 8°. VII, 141 pp.)

Jahrbuch [1905] der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Hrsg. vom Vorstande. Bd. XX. (Berlin. P. Parey, 1905. 8°. XX, 487 u. 358 pp. Mit Abb. 1 Bildn. 8 Taf. u. 3 Tab.)

Jahrbuch [1905], landwirtschaftliches, der Schweiz. Hrsg. vom schweizer. Landwirtschaftsdepartement Jg. 19. (Bern. K. J. Wyss., 1905. 8° IV, 805 u. 28 pp. Mit 1 Taf. und Tab.)

Jarzymowski, A. v. 1905. Ueber die Hartschaligkeit von Leguminosensamen und ihre Beseitigung. (Diss. Halle 1905. 8°. 65 pp. 1 Taf.)

Jensen, N. P. 1906. Rationel Pilekultur. (Hedeselskab. Tidsskr. 1906. 5. p. 60—65.)

Kearney, T. H. 1905. Agriculture without Irrigation in the Sahara Desert. (Bull. Dep. Agric. Washington. 1905. 8°. 27 pp. with 5 plates.)

Kellermann, W. 1906. Die Steigerung der Roherträge des Ackerlandes in Deutschland seit Anfang des 19. Jahrhunderts. (Diss. Halle 1906. 8°. 44 pp.)

Riccobono, V. 1905. La coltura dei banani in Sicilia. (Boll. Orto bot Palermo. IV. p. 36—39.)

Romani, O. 1905. Piante industriali. La coltivazione della Menta. (Italia agric. XLII. p. 420—424. 1 tav.)

Scribaux, E. et Nanot, J. 1905. Botanique agricole. Nouvelle édition. (Paris 1905. 8°. 376 pp. avec 294 figures.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Anonymous, 1906. Forest museums. 1. — The formation of provincial or circle museums. (Indian Forester. XXXII. 1. p. 1—6.)

Beauverd, G. 1906. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 12. févr. 1906. (Bull. Herb. Boiss. Ser. 2. VI. 3. p. 245—248.)

Schelenz, H. 1905. Pflanzensammlungen und Kräuterbücher, mit besonderer Bezugnahme auf die dem Casseler Museum gehörende älteste und eine andere Kräutersammlung und seine Holzbibliothek. (Cassel 1905. 8°. 27 pp. 3 Abb.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1906. Count Oswald de Kerchove. (Gard. Chron. XXXIX. 1004. p. 184. with portr.)

Britten, J. 1906. Frederick Townsend, 1822—1905. (Journ. of Bot. XLIV. 520. p. 113–115. With portr.)

Clos, D. 1906. Notice nécrologique sur le botaniste P. Barthès. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 1. p. 5—6.)

Festschrift [1906] zum hundertjährigen Geburtstage Emil Adolf Rossmässlers. 3. März 1806 — 3. März 1906. Bearbeitet im Auftrage des deutschen Lehrervereins für Naturkunde von O. Hartung, B. Männel, O. Merker, R. Missbach. (Stuttgart. K. G. Lutz. S. A. Aus der Heimat. XIX. 2—4. 192 pp. ill.)

Gagnepain, F. 1906. Notice biographique sur J. B. Louis Pierre. 1833—1905. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 1. p. 54—59. avec portr.)

Morini, F. 1905. Federico Delpino. Commemorazione. (Rendic. Ac. Sc. Ist. Bologna. 1905. 35 pp.)

Penzig, O. 1905. Commemorazione di Federico Delpino. (Malpighia. XIX. p. 294—310. 1 tav.)

Roche, A. 1905. Biographie de Bernard Renault avec extrait de ses notices scientifiques. (Autun 1905. 8°. 159 pp. 10 pl.)

Trotter, A. 1905. Federico Delpino. Necrologio. (Marcellia. IV. p. XX.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Bredemann, G. 1906. Alkaloids of Veratrum album and their determination. (Pharm. Journ. XXII. 1863. p. 283.)

Gibson, R. J. H. 1906. On the occurrence of a poisonous alkaloid in „West African Boxwood". (Quart. Journ. Inst. comm. Research Tropics, Liverpool Univ. I. 1. p. 32—40)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Fedde, F. 1906. Just's botanischer Jahresbericht. Jg. 32. 1904. Abt. 2. H. 4. p. 641—880.

Jäggli, M. 1905. Notizie di bibliografia botanica. (Boll. Soc. ticinese Sc. nat. II. p. 64–69.)

Ausgegeben: 8. Mai 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.